



دانشگاه علوم پزشکی و  
خدمات بهداشتی درمانی همدان  
معاونت تحقیقات و فناوری

# خبیر نامه

آموزشی و پژوهشی

ویژه اعضای هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان

**Educational & Research Newsletter**

No: 20, Summer, 2011

شماره ۲۰ ، تابستان ۱۳۹۰

❖ مدیر مسئول: دکتر حمیدر طویلانی

همکاران اجرایی:

تهیه و تنظیم: کاظم همایی جعفری، سید محمود مدیحی

امور رایانه و صفحه بندی: ژ. یونانو

## فهرست عناوین این شماره:

↪ بیستمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

↪ پاداش مقالات

↪ گزارشات شرکت در کنگره ها

↪ چکیده طرحهای تحقیقاتی خاتمه یافته ۹۰

↪ اخبار

✧ اعضای هیأت علمی شرکت کننده در کنگره های خارجی

✧ لیست کتب در دست ترجمه

: خیابان شهید فهمیده ، روبروی بوستان مردم ، مجتمع

آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان ،

معاونت تحقیقات و فناوری. کد پستی : ۶۵۱۷۷/۵۱۸

تلفن : ۸۳۸۰۷۱۷ فاکس : ۸۳۸۰۱۳۰

E-mail: pazhoheshi@umsha.ac.ir

Website Address: [www.umsha.ac.ir](http://www.umsha.ac.ir)

## بیستمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

همانگونه که خوانندگان محترم اطلاع دارند بیستمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در روزهای ۱۸ تا ۲۲ مهر ماه ۱۳۹۰ در دانشگاه علوم پزشکی همدان برگزار خواهد شد. علیرغم برگزاری کنگره در ایام سالتحصیلی بیش از ۸۰۰ مقاله توسط دبیرخانه کنگره دریافت گردیده است. حدود یک چهارم این مقالات بصورت سخنرانی در سمینارها ارائه خواهد شد و الباقی طی روزهای ۱۹ تا ۲۲ مهر ماه بصورت پوستر ارائه خواهند شد.

اینجانب بعنوان عضو کوچکی از عوامل برگزار کننده کنگره از نزدیک با عناوین و مطالب مقالات دریافتی و روند داوری و ارسال پذیرش مقالات در ارتباط بودم. از طرفی دوری چند ساله از ایران و غیبت در کنگره های دو دوره قبلی انجمن امکان مقایسه این کنگره با ۵ الی ۶ سال قبل را فراهم می نمود. ارتقاء کیفی کارهای تحقیقاتی و پایان نامه ها در سطوح مختلف دانشگاهها از جمله دانشگاههای اصلی در تهران و دانشگاههای مادر در شهرستانها و حتی دانشگاههای تیپ ۲ و ۳ کاملاً مشهود بود. بساط های تحقیقاتی بعنوان نمونه ست های الکترو فیزیولوژی که در اواخر دهه هفتاد به هنگام فراغت از تحصیل دوره Ph. D. اینجانب و هم دوره ای های من فقط در دانشگاههای تهران موجود بود در این روزها در دانشگاههای متعددی راه اندازی شده و مقالات تحقیقی که با استفاده از آنها انجام گرفته به کنگره ارسال شده است.

نگاهی به آمار شرکت کنندگان و مروری گذارا به نام نویسندگان مقالات حکایت از باروری و تنومندی درخت پر بار جامعه فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران خصوصا در سالیان اخیر دارد. این درخت پر بار بی اختیار ما را یادآور اساتیدی می شود که بعنوان شاخه های اصلی تنه این درخت تنومند در روزگار نه چندان دور و در نبود امکانات و بودجه های تحقیقاتی در مقایسه با شرایط امروز همت به تربیت دانشجویان دوره های تکمیلی فیزیولوژی و فارماکولوژی نمودند. دانشجویان آن اساتید امروزه در دانشگاههای مختلف در حال آموزش و تربیت نسلهای بعدی این جامعه علمی پویا می باشند. ضمن هراس از اینکه نام بعضی از اساتید را از قلم بیاندام در عین حال یاد آوری زحمات اساتیدی چون سرکار خانم دکتر معتمدی، جناب آقای دکتر زاهدی، جناب آقای دکتر دهقان، جناب آقای دکتر شادان، مرحوم دکتر حسین سند گل، جناب آقای دکتر زرین دست، جناب آقای دکتر قفقازی، سرکار خانم دکتر رسائیان، سرکار خانم دکتر عریان و.... را وظیفه خود می دانم (اینجانب بدلیل اینکه فارغ التحصیل سال ۸۷ در دوره Ph. D. فیزیولوژی هستم، قطعاً نام اساتید قدیمی تر و خصوصاً اساتید فارماکولوژی را از قلم انداخته ام که از این بابت از محضر اساتید عذر خواهی می نمایم).

سال ۸۸ در زمانی که ایده برگزاری بیستمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران در جلسه داخلی گروه مطرح گردید، هر چند من و همکارانم در گروههای فیزیولوژی و فارماکولوژی دانشگاه علوم پزشکی همدان بر اساس تجربیات قبلی تا حدود زیادی به سنگینی مسئولیتی که تقاضای پذیرش آنرا داریم، واقف بودیم اما بعنوان ادای دین به جامعه ارزشمند فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران چنین وظیفه ای را متقبل شدیم و به دوش کشیدن بار این مسئولیت را نوعی حسابدگی به این جامعه پر بار دانستیم. امروز در حالی که این متن را جهت ارسال به خبرنامه آماده می نمایم فقط یک هفته تا شروع برگزاری کنگره باقیمانده است. از خداوند متعال توفیق در برگزاری مناسب و همقدر جامعه پر ارج فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران را خواستاریم.

با آرزوی توفیق الهی - دکتر عبدالرحمن صریحی  
دبیر بیستمین کنگره فیزیولوژی و فارماکولوژی ایران

## پاداش مقالات

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان مقاله	سال چاپ	عنوان مجله
۱	دکتر محمد یوسف علیخانی	Phenotypic and genotypic characterization of Escherichia Coli O111 serotypes	۲۰۱۱	Gastroenterology and Hepatology From Bed to Bench. 2011;4(3):147-152
۲	دکتر محمد یوسف علیخانی	بررسی کارایی پرتو فرابنفش در گندزدایی اشريشياکلی از محیطهای آبی : مطالعه سینتیکی	۲۰۱۱	مجله دانشگاه علوم پزشکی اردبیل دوره یازدهم، شماره دوم، تابستان ۱۳۹۰
۳	دکتر غلامعباس چهاردولی	A New Crystal Engineering Approach for the Synthesis of {[K.18-Crown-6]I3}n as a Nanotube-Like and Recyclable Catalyst for the Chemoselective Silylation of Alcohols	۲۰۱۱	Journal of the Iranian Chemical Society
۴	دکتر غلامعباس چهاردولی	Synthesis and Crystal Structure Determination of [H2-cryptand 222] (Br3)2: A Unique Tribromide Catalyst for the Catalytic Chemoselective N-Boc Protection of Amines	۲۰۱۱	J. Chin. Chem. Soc., Vol. 58, No. 3,
۵	دکتر غلامعباس چهاردولی	Melamine-(H2SO4)3 and PVP-(H2SO4)n as solid acids: Synthesis and application in the first mono- and di-nitration of bisphenol A and other phenols	۲۰۱۱	Published by Elsevier B.V. on behalf of Chinese Chemical Society
۶	ابراهیم دانشیار	بررسی ارتباط عفونت مجاری ادراری بدون علامت با برخی از متغیرهای دموگرافیک در زنان باردار مراجعه کننده به مراکز بهداشتی شهرستان بهار در استان همدان	۱۳۸۹	مجله علمی دانشگاه علوم پزشکی ایلام دوره هجدهم، شماره سوم، پاییز ۸۹
۷	کریم قاضی خانلو ثانی	Evaluation of dosimetric characteristics of a grid block fabricated for Mega-voltage grid therapy purposes	۲۰۱۱	Iranian Journal of Radiation Research
۸	علی حیدری	بررسی دوز تشعشعی دریافتی کارکنان اتاق عمل از آزمونهای رادیولوژیک در حین اعمال جراحی	۱۳۹۰	مجله علمی - پژوهشی دانشگاه علوم پزشکی زنجان
۹	دکتر سید محسن جلالزاده	A Comparative Study of Density of Obturated Root Canals by Conventional and Mechanical Lateral Condensation Techniques	۲۰۰۹	Dental Research Journal (Vol. 6, No. 2, Autumn 2009)

ردیف	نام و نام خانوادگی	عنوان مقاله	سال چاپ	عنوان مجله
۱۰	دکتر ایرج خدادادی	Analysis of serum adenosine deaminase (ADA) and ADA1 and ADA2 isoenzyme activities in HIV positive and HIV-HBV co-infected patients	۲۰۱۱	Clinical Biochemistry
۱۱	دکتر جلال پورالعجل	Quality of Cohort Studies Reporting Post the Strengthening the Reporting of Observational Studies in Epidemiology (STROBE) Statement	۲۰۱۱	Epidemiology and Health
۱۲	دکتر جلال پورالعجل	Hepatitis B and C Infections in Hamadan Province during 2004-2009	۲۰۱۱	Journal of Research in Health Sciences JRHS
۱۴	دکتر جلال پورالعجل	The Effect of Educational Program on Increasing Cervical Cancer Screening Behavior among Women in Hamadan, Iran: Applying Health Belief Model	۲۰۱۱	Journal of Research in Health Sciences JRHS
۱۵	دکتر علیرضا رحمانی	بررسی کاربرد سنگ آتشفشانی پامیس در حذف آهن از آب	۱۳۹۰	مجله آب و فاضلاب شماره ۲
۱۶	دکتر علیرضا رحمانی	A COMPARATIVE STUDY ON ARSENIC (III) REMOVAL FROM AQUEOUS SOLUTION USING NANO AND MICRO SIZED ZERO-VALENT IRON	2011, Vol. 8, No. 2	Iran. J. Environ. Health. Sci. Eng
۱۷	عصمت رضایی	بیان اسامی با و بدون اعمال محدودیت زمانی 4 ثانیه در کودکان طبیعی 2/5 تا 4 ساله فارسی زبان اراک	2011 Feb;40 (2):16-73	کومش - جلد 12 ، شماره 2 پیاپی 38 ، زمستان 1389
۱۸	دکتر مسعود صبوری قناد	Antibacterial Efficacy of Lytic Bacteriophages Against Antibiotic-Resistant Klebsiella Species	2011	TheScientificWorldJOURNAL
۱۹	دکتر مسعود صبوری قناد	NEEDLESTICK AND SHARP OBJECT INJURIES AMONG HEALTH CARE WORKERS IN HAMADAN PROVINCE, IRAN	۲۰۱۱	JOURNAL OF EMERGENCY NURSING
۲۰	دکتر مسعود سعیدی جم	The MFS efflux proteins of gram-positive and gram-negative bacteria	۲۰۱۱	Adv Enzymol Relat Areas Mol Biol
۲۱	دکتر مسعود سعیدی جم	Designing and constructing an 100 bp DNA Ladder by combining PCR and enzyme digestion methods [Article in Persian]	۲۰۱۱	<u>Tehran University Medical Journal (TUMJ)</u>
۲۲	دکتر سیامک شهیدی	Behavioral effects of fatty acid amide hydrolase inhibition on morphine withdrawal symptoms	۲۰۱۱	Brain Research Bulletin



## گزارش شرکت در کنگره ...

← گزارش شرکت در کنگره : 4<sup>th</sup> Congress of European Microbiologists

## ← دکتر سید امیر غیاثیان ، عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی

این همایش توسط The Federation of European Microbiological Societies (FEMS) مورخه ۲۶ لغایت ۳۰ ژون ۲۰۱۱ در شهر ژنو برگزار شد و طی ۵ روز آخرین یافته های میکروبیولوژی و چالشهای پیش رو توسط بیش از ۲۰۰۰ نفر از محققین این رشته ها از سراسر جهان ارائه گردید. علاوه بر ۲ مقاله ارائه شده از دانشگاه علوم پزشکی همدان، ۷ مقاله دیگر نیز از سایر دانشگاههای ایران ارائه گردید. از مهمترین مباحث مطرح در این همایش که بصورت سمپوزیوم برگزار شد موضوع عفونت های بیمارستانی و مشکلات و موانع پیش رو بود. مقاله اینجانب نیز در همین رابطه با عنوان:

Nosocomial Candiduria in critically ill patients admitted to intensive care units in Iran.

بصورت پوستر ارائه گردید. محل برگزاری کنگره محیطی بسیار آرام با فضا و امکانات مناسب بود و جلسات سخنرانی ها بطور منظم و بدون تاخیر برگزار می شد. محل ارائه پوسترها (Poster walk presentation) در همان سالنی بود که جهت تنفس بین جلسات در نظر گرفته شده بود و غرفه های شرکت های دارویی، آزمایشگاهی و انتشاراتی نیز در همین مکان دایر بود. ارائه دهندگان پوستر موظف بودند در دو روز متوالی و در ساعتهای معین در کنار پوستر خود حضور یافته و به سوالات پاسخ دهند. سخنرانی ها بطور همزمان در ۶ سالن متعدد که بر حسب موضوع انتخاب شده بودند در سر موعد و با نظم خاصی برگزار می شد. این نشست علاوه بر ارائه دستاوردهای جدید علمی در زمینه های مختلف میکروب شناسی، محل مناسبی برای آشنایی با سایر محققین از کشورهای مختلف و تبادل نظر جهت انجام پروژه های مشترک با سایر مراکز تحقیقاتی را فراهم آورده بود. ضمناً به علت کثرت مقالات ارائه شده فقط عنوان آنها در کتابچه مربوطه به چاپ رسید و خلاصه آنها در یک Flash memory به شرکت کنندگان داده شد.

در پایان از زحمات همه عزیزان در حوزه پژوهشی دانشگاه و بویژه جنابان آقایان دکتر قلعه ایها و دکتر طویلانی که در آیین نامه های منسوخ قبل تجدید نظر نموده و انگیزه کار علمی را در بین اعضاء هیات علمی دانشگاه احیا نموده اند تشکر و قدردانی به عمل می آید.



← گزارش شرکت در هشتمین کنگره جهانی علوم اعصاب - ایتالیا  
8th IBRO World Congress of Neuroscience

← دکتر سیامک شهیدی، عضو هیأت علمی دانشکده پزشکی

هشتمین کنگره جهانی علوم اعصاب که تحت نظارت سازمان بین المللی تحقیقات مغز ( International Brain Research Organization: IBRO ) هر چهار سال یکبار برگزار می گردد امسال در تاریخ ۱۸-۱۴ جولای در شهر فلورانس ایتالیا برگزار گردید. در این کنگره حدود ۴۲۰۰ مقاله از محققین نوروساینس از ۸۶ کشور پذیرفته شده بود و ایران با حدود ۱۶۰ مقاله پذیرفته شده در رتبه ششم قرار داشت بود و تنها یک مقاله از ایران بعنوان سخنرانی برگزیده شده بود.

تقریباً تمامی موضوعات مرتبط با نوروساینس در قالب سمپوزیومهای تخصصی و یا بصورت متفرقه در این همایش ارائه گردید.

برنامه های کنگره در یک سالن اصلی و چهار سالن جانبی و سالن پوستر بطور پیوسته و بدون وقفه از ۸ صبح تا ۶ عصر اجرا می شد. برگزاری برنامه ها از نظم بسیار خوبی برخوردار بود و پوسترها نیز در طول روز نصب و ساعت ۳۰-۱۱ الی ۱۴ برای ارائه آنها در نظر گرفته شده بود.

سطح علمی تعداد قابل ملاحظه از مقالات بویژه از کشورهای پیشرفته از سطح علمی بسیار بالایی برخوردار بود که حداقل یکی از دلایل آن استفاده آنها از تجهیزات و نرم افزارهای پیشرفته و تکامل یافته ای است که سهولت، سرعت و دقت بیشتری را در تحقیقات برایشان فراهم ساخته است. در مجاور سالن پوستر غرفه های شرکتهای تجهیزات تحقیقاتی، دارویی، انجمن های علمی و همچنین برخی از انتشارات به همراه مجلات و کتب به نمایش گذاشته شده بود.

در فراخوان انجام شده توسط IBRO در سایت همایش، برنامه آموزش کوتاه مدتی نیز برای محققین جوان (زیر ۴۰ سال) کشورهای در حال توسعه در نظر گرفته شده بود و بر اساس CV تعدادی از داوطلبین انتخاب و به مدت یکماه پیش از شروع کنگره در تعدادی از مراکز تحقیقات در کشورهای اروپائی به آموزش تکنیک های نوین و پیشرفته در نوروساینس آموزش داده شد. از ایران حدود ۵ نفر انتخاب و شرکت نمودند.

در جلسه مسئولین IBRO در مورد انتخاب محل کنگره بعدی از بین شهرهای داوطلب شامل تورنتو کانادا، ریودوژانیرو برزیل و دورهام آفریقای جنوبی بعد از ارائه توضیحات نمایندگان آنها رای گیری و ریودوژانیرو بعنوان محل کنگره بعدی در سال ۲۰۱۵ انتخاب شد. لازم به ذکر است کشور برزیل برگزار کننده جام جهانی فوتبال در سال ۲۰۱۴ و المپیک در سال ۲۰۱۶ در شهر ریودوژانیرو خواهد بود.







← گزارش شرکت در بیست و نهمین کنگره بین المللی انجمن اروپایی بیماری های عفونی

اطفال (ESPID) در کشور هلند شهر لاهه

29<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society for pediatric Infectious Diseases (ESPID) - The Hague, Netherlands – June 7-11, 2011

← دکتر محمدمهدی مجدوبی، عضو هیئت علمی دانشکده پزشکی

این کنگره از تاریخ ۲۱-۱۷ خرداد امسال (۱۳۹۰) در شهر لاهه کشور هلند برگزار شد که حدود ۱۳۰۰ نفر از علاقمندان با درجات علمی مختلف و تخصص های متفاوت از جمله عفونی، فوق عفونی اطفال و متخصصین و اعضای هیئت علمی در رشته های علوم پایه مانند میکروب شناسی، ویروس شناسی و بیوتکنولوژی شرکت داشتند. در این همایش بزرگ درباره مباحث متنوعی از جمله بیماری های عفونی اطفال، واکسیناسیون به ویژه واکسن آنفولانزا و پنوموکوک، HIV/AIDS، بیماری های نوپدید و بازدید، روش های آزمایشگاهی و داروها و... سخنرانی و یا در پانلهایی که طی ۴ روز صبح و عصر برگزار می شد بحث و گفتگو شد. از مجموع کل مقالات ۴۱۶ مقاله از اروپا، ۳۱۲ مقاله از آسیا، ۹۳ مقاله از آمریکای شمالی، ۵۷ مقاله از آفریقا، ۵۲ مقاله از آمریکای جنوبی و ۴۰ مقاله از استرالیا بود.

در روز اول کنگره حدود ۱۲ سخنرانی در سالن افتتاحیه ایراد شد و در مجموع ۲۴۰ مقاله به صورت سخنرانی در سالن اصلی و ۴ سالن جنبی A, B, C, D طی ۵ روز ایراد شد. همچنین ۷۳۰ مقاله نیز به صورت پوستر ارائه شد که تمامی ۱۸ مقاله ارائه شده از ایران به صورت پوستر بود. ارائه پوستر به دو شکل ۱- نصب پوستر و پاسخ به سوالات مشاهده کنندگان ۲- نصب پوستر و سخنرانی کوتاه چند دقیقه ای در محل نصب و نیز پاسخ به سوالات.

در روز چهارم کنگره مقالات اینجانب تحت عنوان:

- 1-Prevalence of Pediculosis Capitis Among Students of Primary and Secondary Schools in HAMADAN Province, IRAN
- 2-Efficacy of 1% Permethrin Shampoo for Pediculosis Capitis
- 3-Osteomyelitis and Splenic Lesions following Bacill calmette- Guerin(BCG) Vaccination

در خصوص عوارض واکسن BCG در کودکان، شیوع شپش در دانش آموزان شهرستان همدان و میزان مقاومت آن به شامپوی پرمترین ارائه شد.



**International Conference on Bioinformatics , گزارش شرکت در کنفرانس ,  
Computational Biology and Biomedical Engineering هلند**

**مریم مجیری**

کنگره از تاریخ ۱۳ جولای ( ۲۲ تیر ) در سالن کنفرانس هتل NH Naarden شهر آمستردام آغاز و تا تاریخ ۱۵ جولای ( ۲۴ تیر ۱۳۹۰ ) به طول انجامید. طی زمان فوق الذکر در مرکز کنفرانس، مقاله های متعدد با عناوین مختلف از زیر مجموعه فیزیکی پزشکی، مهندسی زیست پزشکی و کاربرد کامپیوتر در پزشکی به صورت سخنرانی ارائه و مورد بحث و بررسی حاضرین و داوران قرار گرفت. هم چنین برخی از مقاله های پذیرفته شده در این کنفرانس به صورت پوستر توسط نویسندگان نمایش و ارائه شد.

مقاله اینجانب با عنوان Evaluation of Sensitometric Properties of Radiographic Films at different processing solutions که خواص حساسیت سنجی فیلم های رادیوگرافی را مورد بررسی قرار می دهد در زمان مقرر در تاریخ ۱۵ جولای به صورت سخنرانی ارائه شده و به سوالات مطرح شده پاسخ داده شد.



**JOINT MEETING OF ANATOMICAL SOCIETIES گزارش شرکت در**

**دکتر زهره علیزاده، استادیار گروه علوم تشریحی**

در روز ۹۰/۰۲/۲۸ با پرواز TURKISHAIRLINE به مقصد استانبول حرکت کرده و با سرویس مربوط به کنگره که از قبل رزرو شده بود به سمت بورسا محل برگزاری کنگره حرکت کردیم و در هتل که توسط اینترنت و سایت کنگره قبلاً رزرو شده بود اقامت کردم. روز ۹۰/۲/۲۹ جهت ثبت نام در محل کنگره حاضر شده و بعد از ظهر همان روز در مراسم افتتاحیه شرکت نمودم.

برنامه های علمی کنگره از روز ۹۰/۰۲/۳۰ به طور رسمی آغاز شد که به شکل سخنرانی و ارائه پوستر برنامه ریزی شده بود. موضوعات مختلف آناتومی در بخش پوستر به چشم می خورد در بخش سخنرانی بیشتر مطالب در ارتباط با مسائل آموزش آناتومی بود.

در روز سوم (۹۰/۰۲/۳۱) مقاله اینجانب با عنوان

“Radiographic examination of the greater sciatic notch in determining the among the Iranian people”

به شکل پوستر ارائه شد و در طی ارائه آن پاسخگوی سوالات خوانندگان بودم. کنگره در تاریخ ۹۰/۰۳/۰۱ پایان یافت و در تاریخ ۹۰/۰۳/۰۲ به تهران بازگشتم. در طی مدت حضور در کنگره در مورد مسائل مربوط به آموزش آناتومی در دانشگاه های مختلف و زمینه های تحقیقاتی با شرکت کنندگان بحث و گفتگو شد.



### ← گزارش سفر و شرکت در بیست و هفتمین گرد هم آیی انجمن تولید مثل و جنین شناسی اروپا

← دکتر ایرج امیری، عضو هیئت علمی گروه علوم تشریح

اینجانب در تاریخ ۹۰/۴/۱۲ جهت شرکت در کنگره فوق و ارائه مقاله بصورت پوستر تحت عنوان:

#### Association between nitric oxide and 8-hydroxydeoxyguanosine levels in semen of diabetic men

عازم شهر استکهلم پایتخت سوئد شدم. کنگره فوق یکی از بااهمیت ترین و معتبرترین کنگره ها در زمینه تولید مثل و نازایی می باشد که امسال نیز همانند سالیان گذشته با شرکت بیش از ۵۰۰۰ نفر شرکت کننده از نقاط مختلف جهان تشکیل شد. یکی از ویژگیهای گرد هم آیی فوق آن است که مقالات ارائه شده در آن می بایست از نتایج جدید ترین پژوهش های انجام شده حاصل شده باشند و نباید قبلا در هیچ مجله ای چاپ شده یا در کنگره دیگری ارائه شده باشند. لذا مجموعه سخنرانیها و پوسترهای گرد هم آیی امسال نیز بسیار پر بار و نشان دهنده آخرین دستاوردهای علمی در زمینه علم تولید مثل و تکنیکهای کمکی تولید مثل بود. و در کنار کنگره نیز نمایشگاهی از آخرین تجهیزات در این مورد نیز بر پا بود. روز قبل از شروع کنگره نیز کارگاههای در زمینه های مختلف و مرتبط با تولید مثل نیز بر پا شده بود. از ایران نیز متخصصین زنان، ارولوژی و جنین شناسی از نقاط مختلف کشور و اکثراً بدون ارائه مقاله در این کنگره شرکت نموده بودند. در نهایت کنگره فوق در تاریخ ۹۰/۴/۱۶ به پایان رسید و اینجانب نیز پس از ارائه پوستر خود بصورت الکترونیکی به کشور بازگشتم.

◇◆◆◇◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆◆

### ← گزارش شرکت در کنگره اروپایی آسم، آلرژی و ایمونولوژی

← دکتر مژگان صفری، عضو هیأت علمی گروه کودکان

کنگره اروپایی آسم، آلرژی و ایمونولوژی هر ساله در یکی از کشورهای اروپایی برگزار میشود. امسال محل برگزاری آن شهر استانبول ترکیه در تاریخ ۱۱-۱۵ ژوئن بود. حدود ۷۹۰۰ نفر از ۱۰۶ کشور در این کنگره شرکت کرده بودند که اکثراً آلرژیست و ایمونولوژیست بودند. این کنگره شامل ۱۸۸۶ مقاله و ۲۳۲ جلسه علمی بود. مدت برگزاری هر ساله ۵ روز میباشد. اینجانب با ارائه دو مقاله در این کنگره شرکت داشتم که هر دو نتیجه به دست آمده از پایان نامه های تحت سرپرستی ام را ارائه میداد. عناوین این دو مقاله به شرح زیر میباشد:

- 1- Evaluation of admitted pediatric patients due to adverse drug reactions (including drug allergy) in Hamedan – Iran
- 2- Prevalence of positive autologous skin test in chronic urticaria patients referred to allergy clinics in Hamadan-Iran

در این کنگره علاوه بر ارائه نتایج مطالعات ، جدید ترین داروها و دست آوردها نیز ارائه می گردد. علاوه بر این فرصتی است که تماس مستقیم با پزشکان سایر کشورها داشته باشیم و از تجارب آنها استفاده کنیم. در طی همین تماس ها اینجانب به این اطمینان رسیدم که در حال حاضر خدمات مناسب و به روز به بیماران آلرژی در ایران و در شهر همدان ارائه میگردد .



## **گزارش شرکت در کنگره 21th ECCMID/27th ICC 2011 در کشور ایتالیا**

**دکتر سید حمید هاشمی، دانشیار بیماریهای عفونی**

بیست و یکمین کنگره میکروب شناسی بالینی و بیماریهای عفونی اروپا و بیست و هفتمین کنگره بین المللی کموتراپی از ۷ تا ۱۰ می ۲۰۱۱ در شهر میلان ایتالیا برگزار گردید. در این کنگره که حدود ۲۵۰۰ شرکت کننده داشت تعداد ۱۱۸ سخنرانی در قالب مقاله و سمپوزیوم و ۲۲۴۸ مقاله در ۱۱۸ سر فصل بصورت پوستر ارائه گردید. از بخش های جالب و آموزنده این کنگره برگزاری ۲۸ کارگاه و سمپوزیوم در موضوعات مختلف اپیدمیولوژی، تشخیص، و درمان بیماریهای عفونی در روز اول کنگره بود که اینجانب در کارگاه شماره ۱۷ تحت عنوان "Leisure-associated water-borne infections" شرکت کردم. در این کارگاه موضوعات جالبی در زمینه پاتوزن های شایع عفونت در شناگران استخر و دریا و راههای پیشگیری آنها مورد بحث قرار گرفت.

در این کنگره حدود ۳۰ مقاله از ایران بصورت پوستر پذیرفته شده بود و اینجانب در روز سوم ۲ مقاله تحت عناوین زیر ارائه دادم:

1. Relationship between Bordetella pertussis and chronic obstructive pulmonary disease
2. Comparison of doxycycline-streptomycin, doxycycline-rifampin and ofloxacin-rifampin in the treatment of human brucellosis

استقبال گسترده شرکت کنندگان از سالن پوستر ها در خور توجه بود و مقاله دوم اینجانب بیشتر مورد توجه و بحث و تبادل نظر بازدید کنندگان قرار گرفت.

همچنین در محل کنگره نمایشگاه بزرگی از محصولات جدید شرکت های مختلف در زمینه تجهیزات آزمایشگاهی و تشخیص مولکولی و آنتی بیوتیک ها بر پا شده بود که بازدید از آنها نیز بسیار مفید بود.



## ← گزارش شرکت در هفدهمین کنفرانس بین المللی جامعه متخصصین انکولوژی زنان، ایتالیا

### ← دکتر پریسا پارسا، عضو هیئت علمی دانشکده پرستاری و مامایی

احتراماً به استحضار میرساند پیرو موافقت با مأموریت اینجانب دکتر پریسا پارسا عضو هیئت علمی دانشکده پرستاری و مامایی جهت شرکت و ارائه مقاله در هفدهمین کنفرانس بین المللی جامعه متخصصین انکولوژی زنان که در شهر میلان کشور ایتالیا از تاریخ ۱۱ الی ۱۴ سپتامبر سال ۲۰۱۱ برگزار می شد، عازم مقصد مورد نظر شدم. کنگره از کیفیت علمی بسیار خوبی برخوردار بود. بیش از ۴۰۰ مقاله علمی بصورت سخنرانی و پوستر در زمینه پیشگیری، شناسایی زودرس و درمان سرطانهای شایع زنان شامل سرطان پستان، دهانه رحم، تخمدان، اندومتر و غیره ارائه گردید. علاوه بر این شرکتهای تولید ابزار و محصولات پزشکی، تولیدات جدید خود را در زمینه روشهای تشخیصی جدید سرطانها به همراه مستندات علمی و مقالات چاپ شده در مجلات معتبر علمی در معرض دید و اطلاع شرکت کنندگان در کنگره قرار داده بودند. ابزارهای جدید جراحی و رادیو تراپی جهت انجام درمان بصورت عملی و با استفاده از فیلم در معرض دید و استفاده علاقمندان قرار داشت. کنگره در چهار روز بر اساس زمانبندی انجام شده برگزار گردید و متخصصین صاحب نام زیادی از کشورهای مختلف دنیا در این کنگره شرکت کرده بودند که حدود ۶ نفر نیز از کشور جمهوری اسلامی ایران در این کنگره با ارائه مقاله شرکت داشتند.

اینجانب در روز ۱۴ سپتامبر مقاله خود را ارائه نمودم و به سوالات شرکت کنندگان پاسخ دادم. در مجموع شرکت در این کنگره در ارتقای دانش و مهارتهای بالینی اینجانب و سایر شرکت کنندگان نقش بسزایی ایفا نمود. و لازم می دانم از مساعدت دانشگاه علوم پزشکی همدان و بخصوص معاونت محترم تحقیقات و فن آوری و همکاران محترم این واحد که زمینه شرکت و انجام تبادلات علمی مذکور را فراهم نمودند کمال تشکر و قدردانی را بنمایم.



## چکیده طرح‌های تحقیقاتی خاتمه یافته در سال ۹۰

↪ عنوان: تعیین میزان آمیلاز، pH و IgA بزاقی در معتادان HIV<sup>+</sup> (گروه مورد) و مقایسه آن با افراد معتاد HIV<sup>-</sup> (گروه شاهد)

↪ استاذ راهنما: دکتر پوران‌دخت داوودی، دکتر لقمان رضایی

↪ مبرری طرح: محمد اسماعیل طب

### ☆ چکیده

هدف: هدف از تحقیق حاضر تعیین میزان سطوح آمیلاز، IgA و pH بزاقی در معتادان HIV<sup>+</sup> (گروه مورد) و مقایسه آن با افراد معتاد HIV<sup>-</sup> به عنوان گروه کنترل (شاهد) بود.

روش تحقیق: در این مطالعه مورد - شاهد نمونه های بزاق کلی تحریکی در ۳۰ فرد گروه مورد و ۳۰ نفر از گروه کنترل جمع آوری گردید. pH بزاق بلافاصله پس از جمع آوری نمونه ها توسط دستگاه pH متر اندازه گیری شد و سطوح IgA بزاقی توسط روش ELISA تعیین گردید. جهت اندازه گیری آمیلاز بزاقی از روش اسپکترومتری استفاده شد. علاوه بر تعیین موارد فوق متغیرهایی نظیر سن، جنس، مصرف سیگار، تعداد سلول های CD4 و درگیری غدد بزاقی نیز تعیین و جهت انجام آنالیزهای آماری به کار گرفته شدند. جهت مقایسه میزان آمیلاز، pH و IgA بزاقی از آزمون دو طرفه برابری میانگین ها در دو گروه استفاده شد.

نتایج: میانگین غلظت آمیلاز بزاقی در دو گروه مورد و شاهد به ترتیب ۶۴،۵۴ IU و ۵۵،۵۷ IU بود و بدین ترتیب اختلاف غلظت مشاهده شده در بین دو گروه از نظر آماری معنی دار بود. (P=0.019). همچنین غلظت IgA بزاقی در دو گروه اختلاف قابل توجهی را نشان داد به طوری که میزان این ایمنوگلوبین در افراد HIV مثبت (۸۷،۳۵) بسیار کمتر از افراد گروه کنترل بود (۱۱۶،۰۷). (P=0.033). در مقابل میزان pH بزاقی در افراد سالم بالاتر از افراد HIV مثبت بود به طوری که این اختلاف نیز از نظر آماری معنی دار بود. (P=0.012).

نتیجه گیری: نتایج این تحقیق نشان داد که عفونت HIV می تواند اثرات قابل توجهی را بر جنبه های کمی بزاق نظیر اجزاء پروتئینی بزاق مانند آمیلاز بزاقی و ایمنوگلوبین های بزاقی و یا جنبه های کیفی مانند pH بزاقی ایجاد نماید.



← عنوان: ارزیابی دیدگاه دانشجویان از شرایط آموزشی در دانشکده‌ی دندانپزشکی همدان

← اساتید راهنما: دکتر سید رضا عربی، دکتر پرویز ترک زبان

← مبری طرح: زبیر قادرمرزی

### ☆ چکیده

**مقدمه:** آگاهی از نظرات دانشجویان بالینی دندانپزشکی از وضعیت بخشهای آموزشی و اساتید، مسوولان امور آموزشی را در ارایه راهکارهای بهبود کمی و کیفی کسب بهتر مهارتهای عملی (بالینی) نامبرندگان یاری مینماید. از این رو، در راستای رسیدن به این مهم، پژوهش در زمینه ی ارزیابی آموزشی بخشهای گوناگون دندانپزشکی از دیدگاه دانشجویان گروه هدف، امری ضروری به نظر میرسد.

**هدف:** هدف از این پژوهش، تعیین میزان رضایت دانشجویان از سطح آموزش در دانشکده و ارزیابی نقاط ضعف و قوت بخش های بالینی دانشکده دندانپزشکی همدان بود.

**مواد و روش:** در این بررسی تحلیلی - مقطعی از روش پرسشنامه، متشکل از ۲۴ پرسش محقق ساخته استفاده شد. این پرسشنامه، در دسترس همه ی دانشجویان سال پنجم و ششم دانشکده دندانپزشکی همدان به شمار ۶۳ نفر قرار گرفت. پس از گردآوری داده ها، تجزیه و تحلیل داده ها با استفاده از آمار توصیفی ( شامل فراوانی و درصد) و آمار تحلیلی (مقایسه چند گروه)، آنالیز واریانس پارامتری و ناپارامتری (کروسکال - والیس) و با استفاده از نرم افزار SPSS انجام شد.

**یافته ها:** در ارزیابی های انجام شده از میزان رضایت از بخش های بالینی دانشکده بر اساس اهداف این بررسی بخش های پرتونگاری و بیماری های دهان و دندان بیشترین میزان رضایت را در بین افراد گروه هدف دارا بودند و بخش پروتزهای دندانی کمترین میزان رضایت را در بین افراد گروه هدف دارا بود.

**نتیجه گیری:** براساس یافته های حاصل از این بررسی براساس چهار مقوله ی (امکانات و تجهیزات بخش های بالینی دانشکده، نحوه ی ارتباط اساتید با دانشجویان، نحوه ارتباط کارکنان بخش ها با دانشجویان و سطح علمی اساتید) بیشترین میزان رضایتمندی افراد گروه هدف از نحوه ارتباط کارکنان بخش های بالینی دانشکده با دانشجویان و کمترین میزان رضایتمندی از نحوه ی ارتباط اساتید با دانشجویان بود.

**واژگان کلیدی:** ارزیابی کیفیت آموزشی، بخش های بالینی، دانشکده ی دندانپزشکی، دیدگاه دانشجویان





## عنوان: بررسی ارتباط پنومونی ناشی از ونتیلاتور (VAP) و فاکتورهای خطر موثر بامیزان مورتالیتی بیماران ترومایی بستری در بخش مراقبتهای ویژه (بیمارستان بعثت همدان

مربی طرح: دکتر فرشید رحیمی بشر

همکاران طرح: دکتر ناهید منوچهریان، دکتر سعادت تراییان، دکتر مژگان ممانی

### ☆ چکیده

زمینه: پنومونی ناشی از ونتیلاتور (VAP) شایعترین عفونت نازوکمیال در بین بیماران بستری در ICU می باشد. تروما یک ریسک فاکتور جهت ایجاد VAP می باشد، اما ارتباط بین VAP و OUTCOME در بیماران ترومایی بستری در ICU خیلی مشخص نمی باشد.

مواد و روشها: یک مطالعه مشاهده‌ای آینده نگر است که در ICU بیمارستان بعثت همدان انجام شده است. در این مطالعه بیماران ترومایی که نیازمند تهویه مکانیکی تهاجمی بیشتر از ۴۸ ساعت بوده و APACHE SCORE II کمتر از ۲۵ داشته و سن آنها کمتر از ۱۸ سال بوده است از نظر بروز و عدم بروز VAP بررسی شدند. نتایج: از ۱۵۴ بیمار تحت مطالعه، ۱۱۴ مورد مولتیپل تروما (۷۴٪)، ۳۲ مورد ترومای سر (۲۰٪)، ۵ مورد صدمه طناب نخاعی (۳٪)، ۳ مورد ترومای قفسه سینه (۱٪)، ۱۵۴ بیمار مورد مطالعه، ۴۷ نفر (۳۰٪) دچار VAP شدند. در مقایسه با بیمارانی که علائم VAP نداشتند، گروه مبتلا به VAP، طول مدت اقامت در ICU بیشتر (روز ۱۸،۵±۶،۲ در برابر روز ۹،۲۱±۲،۹۱، P<0.001)، مدت زمان انتوباسیون طولانی تر (روز ۱۳،۷±۴،۷ در برابر روز ۲،۰۵±۶،۰۶، P<0.001)، مدت زمان تهویه مکانیکی بیشتر (روز ۱۲،۹±۵،۱ در برابر روز ۱،۹±۵،۷، P<0.001) و تعداد انتوباسیون مجدد بیشتری (بار ۱،۲±۰،۵ در برابر ۰ بار ۱±۰،۱، P<0.001) داشتند. بین دو گروه از نظر APACHE SCORE II تفاوت معنی داری وجود نداشت (۱۴،۸±۲،۳ در برابر ۱۴،۹±۲،۹). بین دو گروه از نظر مورتالیتی تفاوت معنی داری وجود نداشت (۱۰،۶ در برابر ۵،۶ و P=0.215). نتیجه گیری: VAP در بیماران ترومایی باعث افزایش طول مدت بستری در ICU، افزایش طول مدت انتوباسیون و افزایش طول مدت تهویه مکانیکی شده و باعث تعداد دفعات انتوباسیون مجدد می شود، اما باعث افزایش مورتالیتی در این بیماران نمی گردد. بیماران با ترومای طناب نخاعی و ترومای قفسه سینه در معرض ابتلا به VAP می باشند.

کلید واژه ها: پنومونی ناشی از ونتیلاتور، بیماران ترومایی، مرگ ومیر



← عنوان: بررسی تاثیر استقرار سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9001) بر میزان رضایتمندی کارکنان و گیرندگان خدمت در حوزه معاونت توسعه مدیریت و منابع دانشگاه علوم پزشکی همدان

← مبریان طرح: سعید بشیریان، شایسته تقوی

☆ چکیده

این پژوهش یک مطالعه نیمه تجربی (قبل و بعد از مداخله) است که به منظور تعیین میزان تاثیر استقرار سیستم مدیریت کیفیت (ISO 9001) در حوزه معاونت پشتیبانی دانشگاه علوم پزشکی همدان بر میزان رضایت کارکنان و گیرندگان خدمت انجام شد.

پرسشنامه مربوط به رضایت کارکنان قبل از استقرار سیستم ISO در اختیار کلیه کارکنان قرار داده شد سپس با مشارکت مشاور طرح سیستم ایزو طراحی و استقرار یافت. سپس مجدداً همان پرسشنامه در سه نوبت و به فاصله شش ماه پس از استقرار ایزو، دوازده ماه پس از استقرار ایزو و هیجده ماه پس از استقرار ایزو در اختیار کارکنان قرار گرفت. همچنین پرسشنامه رضایت مشتریان (گیرندگان خدمت) قبل از استقرار سیستم ISO در اختیار مشتریان قرار داده شد. پس از استقرار ایزو مجدداً همان پرسشنامه در سه نوبت و به فاصله شش ماه، دوازده ماه و هیجده ماه پس از استقرار ایزو در اختیار مشتریان قرار گرفت. نهایتاً میزان رضایتمندی کارکنان و مشتریان در چهار مرحله اندازه گیری و مقایسه شد.

مقایسه نمرات رضایت کارکنان در چهار نوبت ارزیابی، نشان میدهد به تدریج بر میزان نمره رضایت کارکنان افزوده شده است. بطوریکه در مرحله اول (قبل از استقرار ایزو) میانگین نمرات ۳۳,۳۶ و در نوبت چهارم (۱۸ ماه بعد از استقرار ایزو) میانگین نمرات ۴۰,۰۸ بوده است. آزمون آماری آنالیز واریانس (ANOVA) نیز رابطه معنی داری را بین میانگین نمرات چهار مرحله ارزیابی نشان میدهد. ( $p=000$ ) همچنین مقایسه نمرات رضایت مشتریان در چهار نوبت ارزیابی، نشان میدهد به تدریج بر میزان رضایت مشتریان افزوده شده است. بطوریکه در مرحله اول (قبل از استقرار ایزو) میانگین نمرات ۴۵,۵۱ و در نوبت چهارم (۱۸ ماه بعد از استقرار ایزو) میانگین نمرات ۵۰,۳۴ بوده است. آزمون آماری آنالیز واریانس (ANOVA) نیز رابطه معنی داری را بین میانگین نمرات چهار مرحله ارزیابی نشان میدهد. ( $p=000$ )

با توجه به اثرات قابل توجه استقرار این نظام مدیریتی پیشنهاد می گردد این نظام در کلیه واحدهای دانشگاه استقرار یابد.











← عنوان: رضایت‌مندی مراجعین به درمانگاه‌های بیمارستان‌های تابعه دانشگاه علوم پزشکی

همدان در سال ۱۳۸۷

← مبریان طرح: دکتر صادق صبا و حمید اخوان

☆ چکیده

**مقدمه:** کیفیت خدمات ارائه شده به بیماران مراجعه کننده به درمانگاه‌های بیمارستان‌های تابعه دانشگاه علوم پزشکی و نیز میزان رضایت این بیماران از خدمات ارائه شده، نمادی از وضعیت کلی ارائه خدمات در واحدهای درمانگاهی به شمار می‌آید. هدف از انجام این پژوهش ارزیابی میزان رضایت‌مندی مراجعه کنندگان به درمانگاه‌های مختلف بیمارستان‌های وابسته به دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی همدان در سال ۱۳۸۷ بوده است.

**روش انجام طرح:**

مطالعه حاضر یک پژوهش توصیفی بود که بصورت مقطعی انجام گرفت. جامعه آماری این مطالعه را مراجعین به درمانگاه‌های تخصصی بیمارستان‌های دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهر همدان تشکیل دادند که از بین آنها ۴۰۰ نفر بصورت تصادفی انتخاب و مورد پژوهش قرار گرفتند ابزار جمع‌آوری اطلاعات پرسشنامه‌ای متشکل بر دو بخش شامل اطلاعات دموگرافیک و سؤال مربوط به رضایت مراجعین بود. داده‌های جمع‌آوری شده توسط برنامه SPSS16 مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت.

**یافته‌ها:**

مطالعه حاضر نشان داد که در مجموع ۹۲/۲ درصد از مراجعین به درمانگاه‌های تخصصی و فوق تخصصی به بیمارستان‌های تابعه دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهر همدان نسبتاً راضی و یا کاملاً راضی بودند و ۷/۸ درصد از آنها رضایت‌مندی نداشتند. هم‌چنین تفاوت معناداری بین میزان رضایت با جنس و تحصیلات آنها مشاهده نگردید. در بین مجموعه درمانگاه‌ها کمترین نارضایتی مربوط به درمانگاه زنان با فراوانی ۲ درصد و درمانگاه قلب با فراوانی ۲/۵ درصد و بیشترین نارضایتی مربوط به درمانگاه اطفال و چشم بترتیب برابر ۱۸/۶ و ۱۳/۵ درصد بوده است.

**نتیجه گیری:**

یافته‌های مطالعه حاضر نشان داد که نارضایتی از خدمات ارائه شده در مجموع درمانگاه‌های مورد بررسی کمتر از ده درصد است.



← عنوان: **بررسی وضعیت مدیریت دانش در دانشگاه علوم پزشکی همدان**

← مجری طرح: **محمدرضا امیری**

← همکاران طرح: **حسین وکیلی مفرد، حمید بورقی، شهرام گرمی، مهدیه عسکری، سمیه امیدی**

### ☆ چکیده

**مقدمه:** مدیریت دانش یکی از مهمترین ابزارهای موفقیت سازمانها و عامل ماندگاری آنها در عصر رقابتی و در حال تغییر است. در سازمانهای بهداشتی و دانشگاههای علوم پزشکی به لحاظ نیاز به دستیابی به آخرین دستاوردهای علمی و استفاده از دانش کارکنان خود، مدیریت دانش اهمیت زیادی دارد.

**هدف:** هدف این پژوهش، بررسی وضعیت مدیریت دانش در دانشگاه علوم پزشکی همدان است.

**روش‌شناسی:** پژوهش حاضر کاربردی و از نوع پیمایشی است. جامعه پژوهش شامل کارکنان و مدیران ۱۹ واحد تابعه دانشگاه علوم پزشکی همدان می‌باشد که با استفاده از فرمول تعیین حجم نمونه کوکران، حجم نمونه حدود ۱۸۰ نفر از کارکنان تعیین، و همچنین ۱۹ نفر مدیران واحدهای دانشگاه نیز به طور سرشماری مشمول جامعه آماری شد. ابزار گردآوری داده‌ها، پرسشنامه (از نوع پیش‌ساخته شامل ۶ سؤال جمعیت‌شناختی و ۳۳ سؤال بسته) است. روشهای آماری مورد استفاده، آمار توصیفی و آزمون t است.

**یافته‌ها:** پس از تجزیه و تحلیل داده‌های آماری یافته‌ها نشان می‌دهد که فرآیندهای "شناسایی دانش" با میانگین (۲/۶۰)، "کسب دانش" با میانگین (۲/۵۱)، "توسعه دانش" با میانگین (۲/۵۲)، "اشتراک و توزیع دانش" با میانگین (۲/۴۱)، "بهره‌برداری دانش" با میانگین (۲/۵۴)، "ذخیره و سازماندهی دانش" با میانگین (۲/۶۴)، و بطور کلی وضعیت "مدیریت دانش" با میانگین (۲/۵۳) در دانشگاه علوم پزشکی همدان پایین‌تر از حد متوسط است.

**بحث و نتیجه‌گیری:** یکی از مهمترین چالش‌های سازمانهای امروزی، استفاده از دانش سازمانی و جلوگیری از هدر رفتن آن می‌باشد. مدیریت دانش و پیاده‌سازی آن در سازمانها به عنوان ابزاری برای موفقیت سازمانها، در عصر رقابتی امروزی، امری اجتناب‌ناپذیر است.

**کلید واژه‌ها:** مدیریت دانش؛ دانشگاه علوم پزشکی همدان





## عنوان: بررسی آگاهی حین بیهوشی و کاهش شیوع آن با مانیتورینگ BIS

مهربان طرح: حمیده مظفری، دکتر پوران حاجیان

همکاران طرح: دکتر ایرج صالحی، دکتر عباس مقیم بیگی

### ☆ چکیده

**بیان مسئله و هدف:** آگاهی وبخاطرآوری در طی بیهوشی عمومی به طور بالقوه به عنوان یک نگرانی مهم و قابل توجه در بیماران محسوب می شود به گونه ای که بیش از ۵۰ درصد بیماران نگران آن هستند این عارضه ممکن است در میان بیماران و نوع داروهای بیهوشی متفاوت می باشد. آگاهی حین بیهوشی سبب بروز عوارض زیادی در بیماران از جمله نوروز - اضطراب و تحریک پذیری و ... می گردد. استفاده از داروهای هوشبر با دوز های مشخص، مسکن های تسکین درد و شل کننده عضلانی لازمه یک بیهوشی ایده ال می باشد. احتمال درک درد علیرغم خواب ظاهری در بیماران بدلیل عدم سرکوب درد و درک حسی حین عمل وجود دارد. ارزیابی متخصصین بیهوشی در روش های مرسوم بی هوشی به تجربه و مهارت آنها جهت تشخیص نیاز به تزریق دارو بستگی دارد ارزیابی مرسوم شامل مشاهده علائم بالینی و کلینیکی بیمار و تغییرات آنها (مانند تغییرات فشارخون - ضربان قلب - میزان تعریق - اشک چشم و حرکت بدن و ...) می باشد. از آنجاییکه این علائم بیشتر در دسترس نبوده و چندان هم قابل اعتماد نیست نیاز به استفاده از BIS در حین بیهوشی عمومی بالاخص در اعمال جراحی شکمی وجود دارد BIS یک پارامتر EEG بوده و سطوح بیهوشی را در حداکثر ۵ سطح تفکیک می کند

این مطالعه با هدف بررسی آگاهی حین بیهوشی و کاهش شیوع آن با پایش Bis انجام شده است.

**روشها:** این مطالعه از نوع کارآزمایی بالینی می باشد که بر روی ۳۳۳ بیمار کلاس ASA I-II-III بالای ۱۸ سال تحت اعمال جراحی شکمی در بیمارستان بعثت انجام شد. بیماران به طور تصادفی در دو گروه دریافت کننده بیهوشی بدون Bis و دریافت کننده بیهوشی با Bis تحت مانیتورینگ قرار گرفتند

**یافته ها:** بر اساس مطالعات انجام شده تفاوت معنی داری در میزان شیوع بیداری حین بیهوشی در هنگام استفاده از دو روش اداره بیهوشی بدون Bis و استفاده از پایش Bis مشاهده نگردید.

**نتیجه گیری:** با توجه به اثرات نامطلوب بیداری حین بیهوشی عمومی استفاده از بنزودیازپین ها و مخدرها به عنوان پیش دارو و ضد درد و غلظت های مناسب هوشبر های استنشاقی حین نگهداری بیهوشی عمومی برای پیشگیری از این عارضه ضروری به نظر می رسد با توجه به استفاده از داروهای آرام بخش و سداتیو تکمیلی برای تمامی بیماران توسط متخصص بیهوشی آگاهی حین عمل در بیماران وجود ندارد.

**واژگان کلیدی:** جراحی شکمی - مانیتورینگ - بیهوشی عمومی





